



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



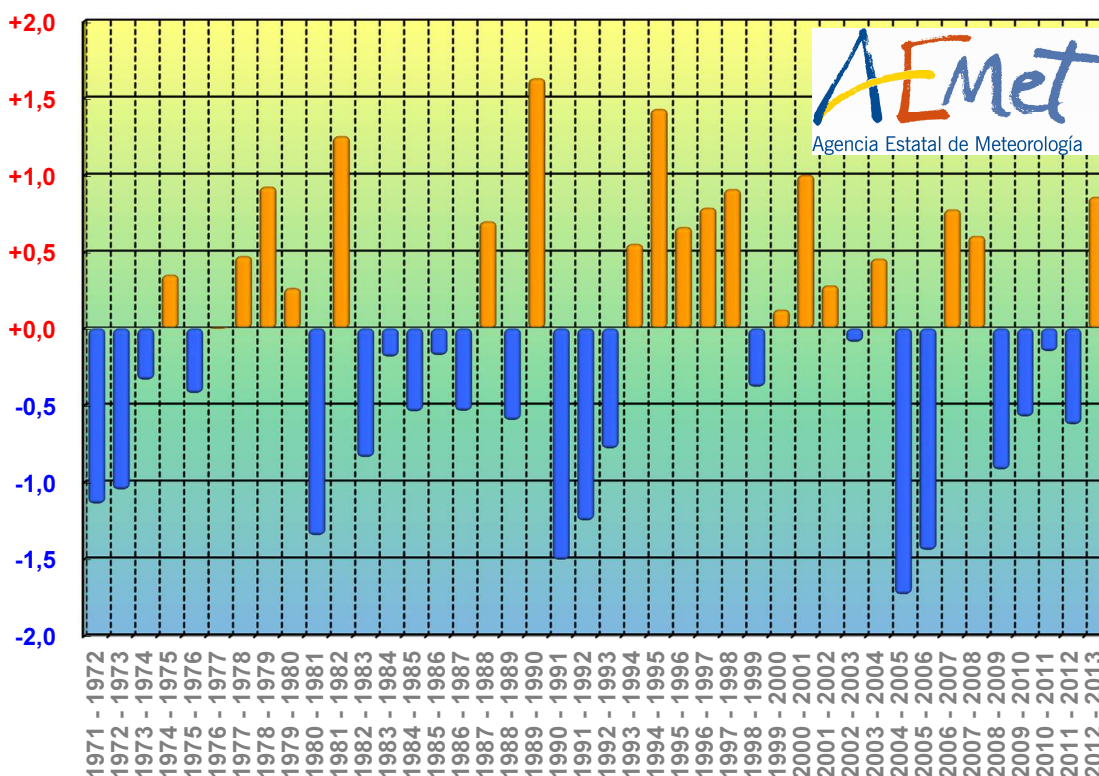
Delegación Territorial en la
Comunidad Valenciana

AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO 2012-2013 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El invierno climático 2012-2013 (meses de diciembre a febrero) ha sido **seco y cálido** en la Comunidad Valenciana. La precipitación media ha sido 83.6 l/m² que es un **35% inferior** a lo que se considera normal, y la temperatura media estimada fue 9.1°C, que es **0.5°C más alta** que el promedio del periodo de referencia 1971-2000.

Figura 1

Anomalia de la temperatura media en la Comunidad Valenciana en invierno



A lo largo del invierno, un 60% de los días tuvieron temperaturas superiores a lo normal y la única ola de frío destacable fue la de los días 23 de febrero al 4 de marzo. El día más frío fue el 27 de febrero, con -7.2°C en Villena y -6.2°C en Vilafranca y -6.0°C en Fontanars. El día más cálido en el invierno climático fue el 16 de diciembre debido a la irrupción de masas cálidas de origen subtropical y largo recorrido por el Atlántico, que al llegar a la Comunidad Valenciana lo hacían con bajo contenido de humedad, y con valores térmicos muy suaves, hasta 5°C por encima de lo normal, situación que se prolongó hasta el día de Navidad. El día de Nochebuena se superaron los 24°C en muchas localidades del prelitoral de la Comunidad (Ontinyent 26.0°C, Llíria 25.6°C, Barxeta 25.0°C, Pego 24.8°C, Xàtiva 24.6°C, Novelda 24.4°C, Bicorp 24.3°C o Carcaixent 24.1°C).

CORREO ELECTRONICO:

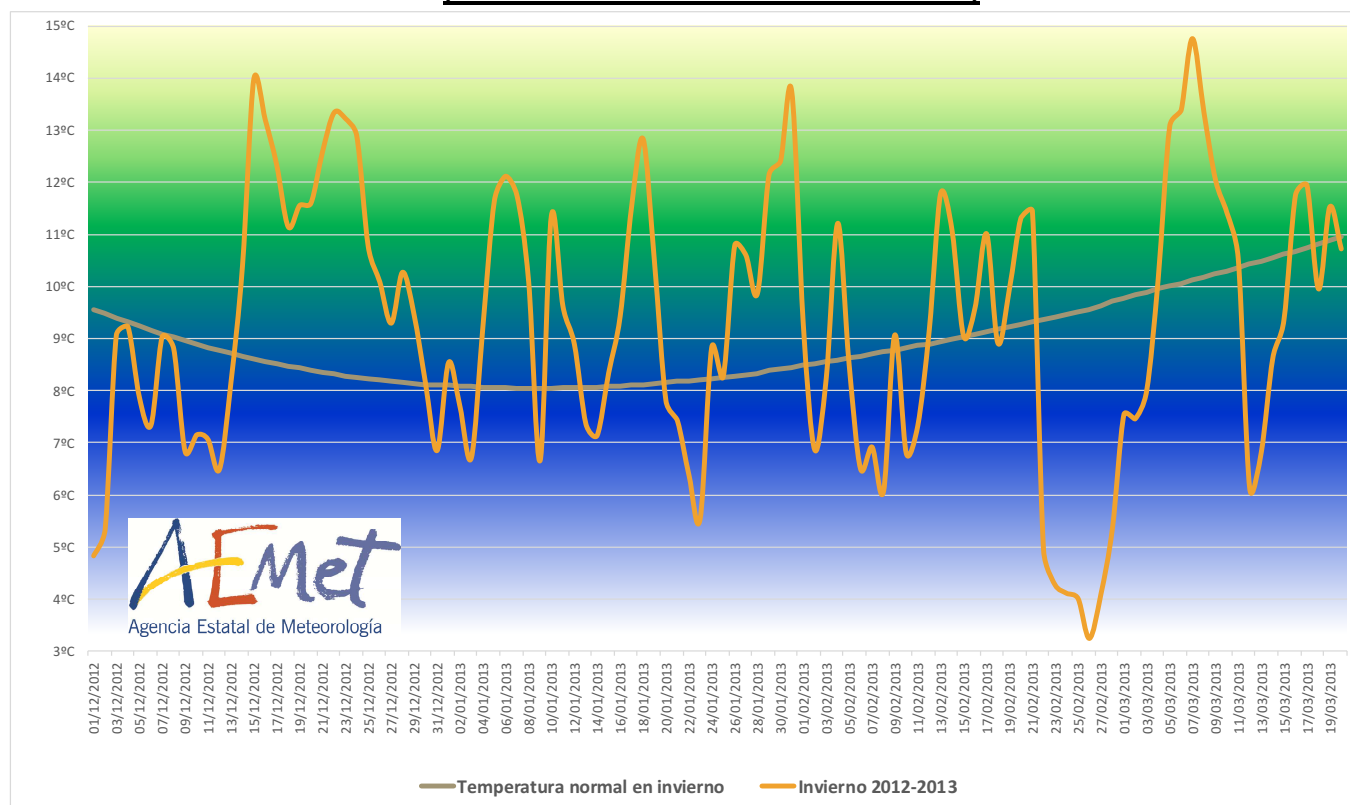
jnunezm@aemet.es

C/Botánico Cavanilles nº3
46071 - Valencia
Tfno: 963-690-836
Fax: 963-694-976



AEMet

Figura 2
Temperatura media diaria estimada en la Comunidad Valenciana
(invierno 2012-2013 frente a lo normal)



En las capitales, el resumen térmico del invierno climático fue el siguiente:

	2012-2013	Normal	Anomalía	Calificativo
Alicante	12.4°C	12.2°C	+0.2°C	Normal
Valencia	13.5°C	12.2°C	+1.3°C	Muy cálido
Castellón	11.8°C	11.1°C	+0.7°C	Cálido

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

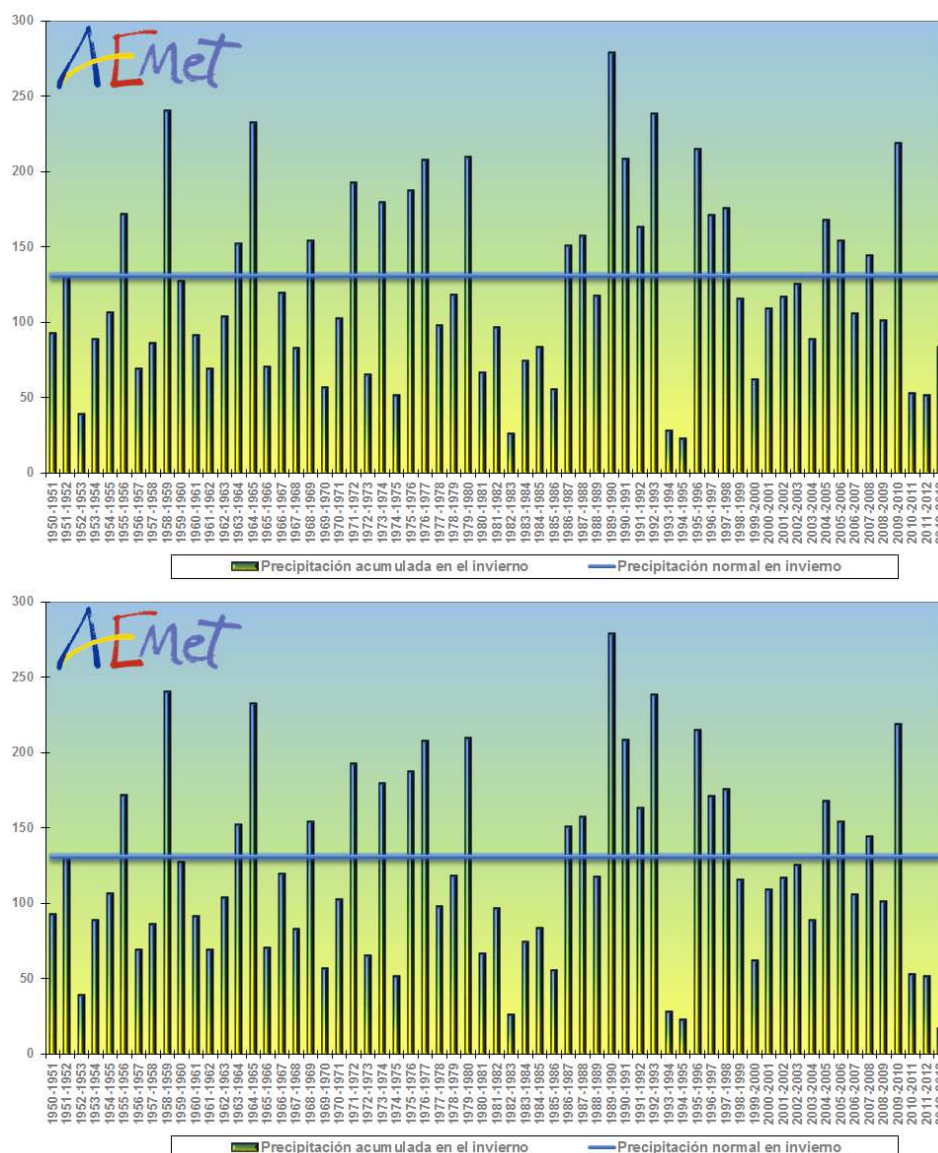
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La cantidad media estimada de precipitación en el trimestre diciembre-febrero ha sido 83.6 l/m² que es un **35% inferior** a lo que se considera normal, lo que califica al trimestre como “seco”. Sin embargo, este dato global es engañoso, ya que sólo ha habido en el trimestre un día de precipitación destacable que fue el 28 de febrero, asociado a la borrasca THOMAS que recorrió todo el litoral Mediterráneo de sur a norte, y que canalizó aire cálido y húmedo, siendo causante de las lluvias, nevadas, viento, trombas marinas y mar gruesa producidos el último día del mes de febrero.

Figura 3
Evolución de la precipitación acumulada en invierno
(arriba con datos del 28 de febrero, abajo sin el 28 de febrero)



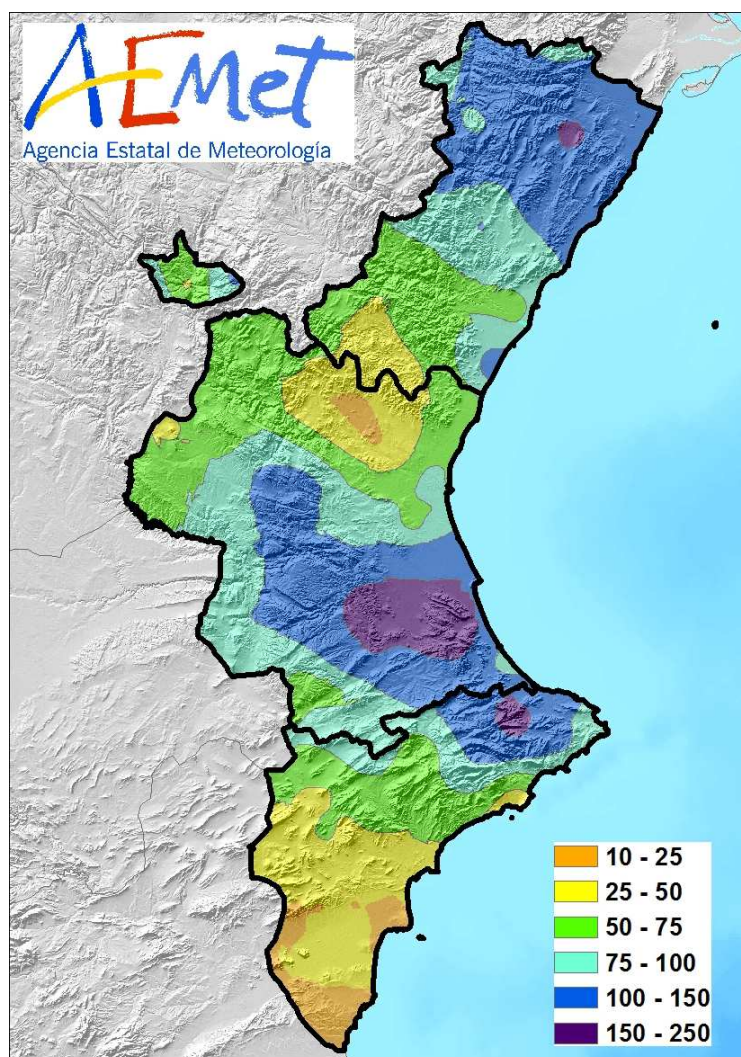
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

Las consecuencias en cuanto a precipitaciones es que tras un invierno muy seco, en un solo día se acumuló 3 veces más precipitación que entre el 1 de diciembre y el 27 de febrero. Esto se ve muy claro si ponemos en paralelo los gráficos de evolución de precipitación desde el año 1950 (que se muestran en la página anterior), con y sin los datos de lluvia del día 28 de febrero.

El carácter del trimestre sin las precipitaciones del 28 de febrero habría sido “extremadamente seco”, el más seco de la serie de inviernos climáticos de la Comunidad desde 1950. Con las lluvias del día 28 de febrero, el carácter del trimestre ha sido “seco”, siendo el decimonoveno más seco de la serie de 63 trimestres diciembre-febrero y más húmedo que los dos inviernos anteriores 2010-2011 y 2011-2012.

Figura 3
Precipitación acumulada en el trimestre diciembre-febrero

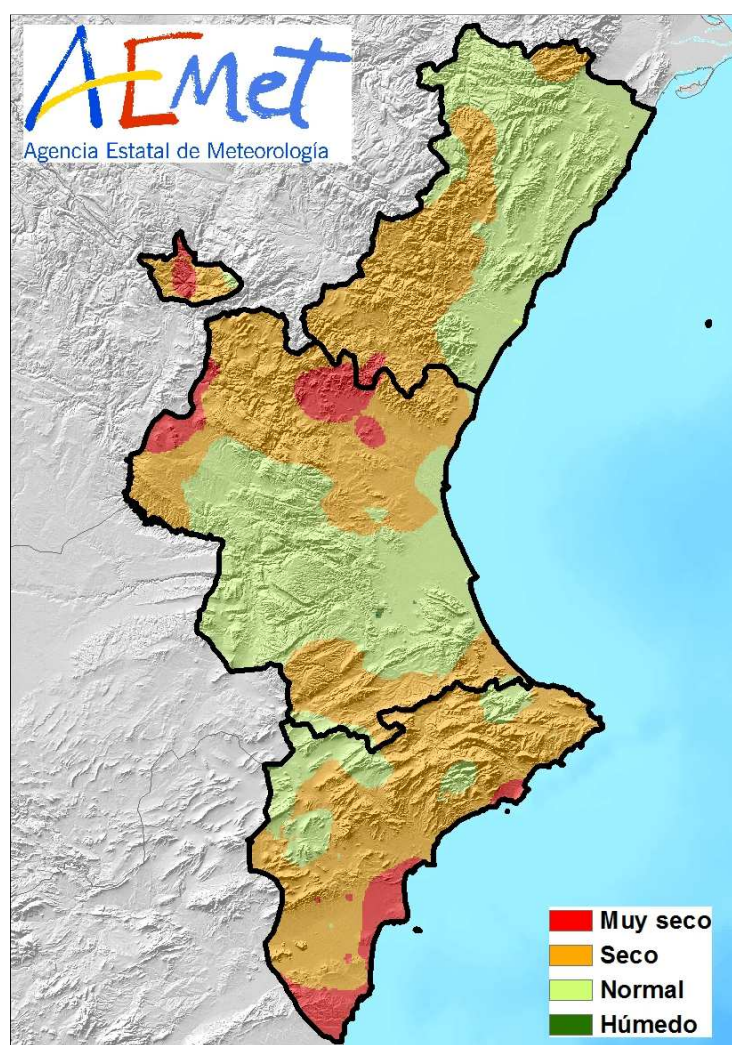


MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

En el trimestre se han acumulado 206 l/m² en Antella y 202 l/m² Carcaixent, de los cuales más de 190 l/m² lo fueron en el día 28 de febrero. El mínimo pluviométrico del trimestre se ha registrado en localidades del Camp de Turia a sotavento de la Sierra Calderona (Liria 20 l/m², Benaguasil 22.3 l/m²) y en el sur de Alicante (21.7 l/m² en la Marina de Elche, 22.9 l/m² en Crevillente y 24 l/m² en Orihuela y El Altet).

Figura 5
Calificación climática del mes en la Comunidad Valenciana
(invierno 2012-2013)



En el 6.5% del territorio, situado en zonas del norte de Valencia y litoral de Alicante, el invierno ha sido muy seco, en el 49.8% el trimestre ha sido seco, en el 43.6% ha sido normal y sólo en el 0.1% ha sido húmedo.

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En las capitales, el resumen de precipitaciones fue el siguiente:

	2012-2013	Normal	Anomalía	Calificativo
Alicante	34,8 l/m ²	77,2 l/m ²	-55%	Muy seco
Valencia	98,6 l/m ²	123,1 l/m ²	-20%	Normal
Castellón	66,4 l/m ²	110,3 l/m ²	-40%	Normal

La causa atmosférica de que el trimestre haya resultado más seco y cálido hay que buscarla en la mayor frecuencia de los vientos de poniente sobre la Comunidad, vientos que además han sido persistentes y en muchas ocasiones fuertes o muy fuertes. Para ilustrar gráficamente que el trimestre ha sido ventoso y con mayor porcentaje de ponientes podemos recurrir al recorrido trimestral del viento y a la rosa de vientos en comparación con el promedio normal. Para ello se han utilizado los datos de recorrido y frecuencia de viento del Aeropuerto de Manises, desde el invierno 1985-86, fecha desde la que la serie de datos es homogénea.

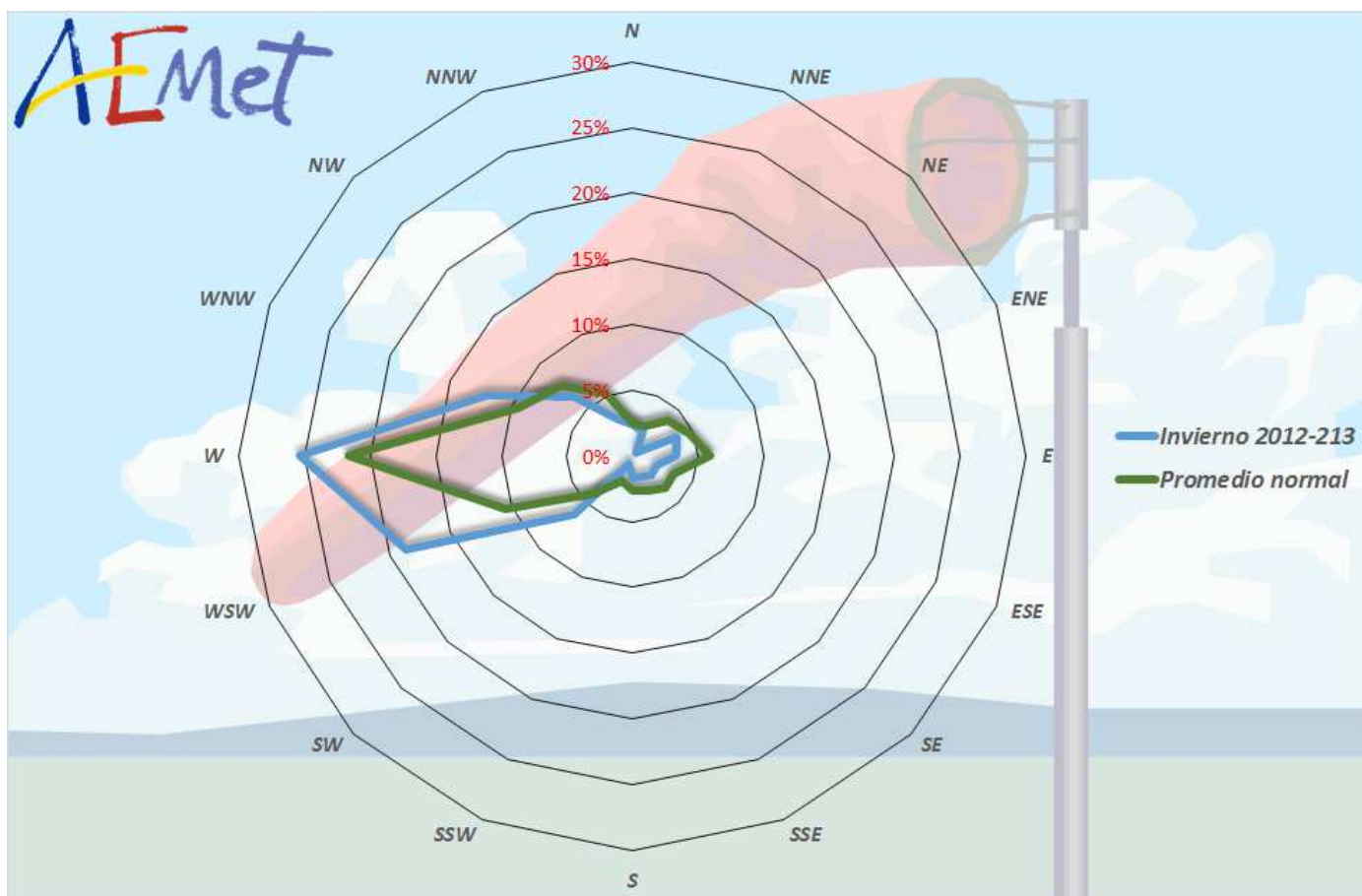
Figura 6
Recorrido del viento en kilómetros (Aeropuerto de Manises)



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

Figura 7
Rosa de frecuencias del invierno 2012-2013 comparada con el promedio normal
(Aeropuerto de Manises)



El examen de los dos gráficos nos muestra que el actual invierno ha sido el de mayor recorrido de viento de la serie (1167 km frente a los 1111 del invierno 1985-1986), y por tanto el más ventoso. El segundo gráfico nos muestra la mayor frecuencia de aire de poniente: 69% de frecuencia entre el suroeste y noroeste frente al 53% que resultaría normal.

***Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.**

Valencia a 25 de marzo de 2013

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología